

ABSTRACT OF DISCLOSURE

本発明は、アダプティブアレイアンテナを備える移動通信端末の通信技術に関し、受信エラー等の状況においても他に干渉を与えることなく目的の基地局に送信信号を到達させることが可能な移動通信端末の提供を目的とする。

- 5 本目的を達成するため、移動通信端末（１００）は、受信時に得られるウェイトベクトルを用いてアンテナ（１０１、１０２）の各信号を重み付け合成することにより所望信号を受信し、送信時には受信時のウェイトベクトルを用いて送信信号を重み付け合成して送信するアレイ送受信を行い、エラー検出回路（１０９）が所望信号の受信エラーを検出した場合には、送信制御部（１１６）がアンテナ（１０２）のスイッチ（１２２）を切断し、アンテナ（１０１）から無指向性のパターンにより送信信号を送信し、これにより目的の基地局に送信信号を到達させる。